

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.895.42 : 599.73(476)

ДИКИЕ КОПЫТНЫЕ, КАК ПРОКОРМИТЕЛИ  
ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ В БЕЛОРУССИИ

Б. П. Савицкий

Приводятся данные о численности личинок, нимф и имаго клещей *I. ricinus* и *D. pictus* на 210 особях диких копытных в Белоруссии. Индекс обилия имаго *I. ricinus* на лосях — 7.31, косулях — 4.64, кабанах — 2.53 клеща в среднем на осмотренное животное. Показатели прокормления 176.9, 96.5, 73.1. Индекс обилия личинок и нимф не превышает 0.41. Имаго *D. pictus* паразитируют в основном на кабанах (индекс обилия — 3.06; показатель прокормления — 81.7). Личинки и нимфы этого вида на копытных не найдены.

Наиболее распространенными и важными в эпидемиологическом плане видами пастбищных иксодовых клещей в Белоруссии являются *Ixodes ricinus* и *Dermacentor pictus*. Работами ряда авторов (Гусев, 1955; Арзамасов, 1957, 1961; Вотяков, 1959) установлено, что основными прокормителями имагинальных фаз развития этих видов являются домашние животные, в первую очередь крупный рогатый скот. Резкое увеличение численности диких копытных в последние десятилетия привлекло внимание специалистов к этой группе позвоночных, как прокормителям иксодовых клещей, участникам циркуляции возбудителей западного клещевого энцефалита, других трансмиссивных заболеваний (Савицкий, 1972, 1976). Установлено, что увеличение численности диких копытных в условиях Белоруссии приводит к вовлечению их в циркуляцию вируса клещевого энцефалита, формированию на основе паразитохозяйных отношений диких копытных с клещами и вирусом нового типа вторичных очагов западного клещевого энцефалита, названных нами очагами лесов с искусственно увеличенной численностью диких копытных (Савицкий, 1979). Однако количественные ха-

Т а б л и ц а 1

Видовой и возрастной состав иксодовых клещей, собранных с диких копытных в Белоруссии

Виды копытных	Количество обследованных	Клещи							
		<i>I. ricinus</i>				<i>D. pictus</i>			
		самцы	самки	нимфы	личинки	самцы	самки	нимфы	личинки
Лось	101	$\frac{136}{13.7}$	$\frac{449}{45.1}$	$\frac{10}{1.0}$	—	$\frac{13}{1.3}$	$\frac{3}{0.3}$	—	—
Косуля	64	$\frac{59}{5.9}$	$\frac{136}{13.7}$	$\frac{14}{1.4}$	$\frac{15}{1.5}$	$\frac{2}{0.2}$	$\frac{2}{0.2}$	$\frac{1}{0.1}$	—
Кабан	45	$\frac{35}{3.5}$	$\frac{64}{6.4}$	—	$\frac{1}{0.1}$	$\frac{19}{1.9}$	$\frac{36}{3.6}$	—	—
Итого	210	$\frac{230}{23.1}$	$\frac{649}{65.2}$	$\frac{24}{2.4}$	$\frac{16}{1.6}$	$\frac{34}{3.4}$	$\frac{41}{4.1}$	$\frac{1}{0.1}$	—

П р и м е ч а н и е. В числителе — абсолютное количество, в знаменателе — процент от числа найденных.

Как показали многолетние исследования в природных очагах болезней на территории Белоруссии, сроки активности имаго нимф и личинок *I. ricinus* и *D. pictus* не выходят за пре-

Т а б л и ц а 3  
Обилие клещей *D. pictus* на копытных,  
добытых в период активности клещей

Вид животных	Количество осмотренных в период активности			ИО		
	личинки	нимфы	имаго	личинки	нимфы	имаго
Лось	40	46	64	—	—	0.25
Косуля	17	22	28	—	0.18	0.04
Кабан	19	24	18	—	—	3.06

Как показали многолетние исследования в ряде районов, заклеживание домашних копытных в Белоруссии во многом определяется степенью контакта с клещевыми биотопами, проявляющейся в процессе выпаса и хозяйственного использования животных. По средним многолетним данным, ИО имаго, нимф и личинок *I. ricinus* на выпасающихся в лесах коровах составляют 9.6, 0.2, 0.08 клещей на одно осмотренное животное, т. е. находятся в тех же пределах, что и на диких копытных. ИО *D. pictus* 6.9. Нимфы и личинки этого вида на крупном рогатом скоте практически не встречаются.

Сказанное свидетельствует о том, что значение диких копытных в прокормлении имаго пастбищных клещей может быть не меньшим, а иногда и большим, чем домашних животных и определяется, главным образом численностью животных.

### Л и т е р а т у р а

- А р з а м а с о в И. Т. Круг хозяев иксодовых клещей — В кн.: Бюл. ин-та биол. АН БССР, 1957, вып. 2, с. 253—258.
- А р з а м а с о в И. Т. Иксодовые клещи. Минск, Изд-во АН БССР, 1961. 132 с.
- В о т я к о в В. И. Клещевой энцефалит и борьба с ним в Белорусской ССР. — Мед. паразитол., 1959, т. 28, вып. 3, с. 301—304.
- Г у с е в В. Ф. Фенология и круг хозяев клещей *I. ricinus* и *D. pictus*. — Сб. науч. тр. Ленинград. ин-та усоверш. ветеринар. врачей, 1955, вып. 10, с. 5—16.
- Р о м а н о в В. П., Б о н а д Э. Б. Основополагающие принципы охраны использования государственного охотничьего фонда Белоруссии. — В кн.: Биологические основы освоения, реконструкции и охраны животного мира Белоруссии. (Тез. докл. V зоол. конф.). Минск, Наука и техника, 1983, с. 114—145.
- С а в и ц к и й Б. П. О зимовке клещей *Ixodes ricinus* L. и *Dermacentor pictus* Herm. в условиях Белоруссии. — Зоол. журн., 1959, т. 38, вып. 9, с. 1422—1423.
- С а в и ц к и й Б. П. Очаги клещевого энцефалита на западе и востоке ареала вируса и их эволюция под воздействием антропогенных факторов (Белоруссия, Хабаровский край, Сахалин, Камчатка). — Автореф. докт. дис. М., 1972. 36 с.
- С а в и ц к и й Б. П. Структура і еволюція прыродных ачагоў клешчаваго энцефаліту Беларусі. — Весці АН БССР. Сер. біял. навук, 1976, № 1, с. 72—77.
- С а в и ц к и й Б. П. Вывучэнне клешчавага энцефаліту у Беларусі (асноўныя вынікі за 40 год). — Весці АН БССР. Сер. біял. навук, 1979, № 6, с. 122—124.

Гомельский государственный университет

Поступило 19 III 1984

### WILD RUMINANTS AS HOSTS OF IXODID TICKS (IXODIDAE) IN BIELORUSSIA

B. P. Savitzky

### S U M M A R Y

The stock rise of elk, roe and boar up to 24.2, 20.8, and 29.3 thousand heads, respectively, increased their role as hosts of imaginal developmental stages of *Ixodes ricinus* and *Dermacentor pictus*. Elk plays an especially important role as the host of *I. ricinus* (the index of ticks abundance — 7.31, the index of saturation — 176.9). The indices of saturation of *I. ricinus* imago on roe and boar are 96.5 and 73.1, respectively. *D. pictus* imago parasitise, in general, boars (the index of ticks abundance — 3.06, the index of saturation — 81.7). The role of ruminants as hosts of *I. ricinus* larvae and nymphs is relatively small. Larvae and nymphs of *D. pictus* do not occur on ruminants.